

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19

Versión: 1.1

Página: 1/8

(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación del producto y empresa

Empresa

BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710,
MEXICO

Información 24 horas en caso de emergencias

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

2. Identificación de los peligros

Estado de la materia: sólido

Color: azul

Olor: olor leve, similar a parafina

Posibles efectos en la salud**vías primarias de la exposición:**

Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Irritación/ Corrosión:

No es irritante para la piel. No es irritante para los ojos.

Sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Toxicidad crónica:

Toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Posibles efectos en el medio ambiente**Toxicidad acuática:**

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad terrestre:

Peligroso para aves y mamíferos.

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19

Versión: 1.1

Página: 2/8
(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

Degradación/Permanencia en el medio ambiente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Bioacumulación/ Bioconcentración:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Ingredientes peligrosos</u>
90035-08-8	0.005 %	Flocoumafen

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, ácido fluorhídrico, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19
Versión: 1.1

Página: 3/8
(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evite la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Limpieza:

Evitar la formación de polvo. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones generales:

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Si durante o después de finalizado el tratamiento se encontraran ratas o ratones agonizantes o muertos, éstos deberían retirarse de inmediato, para evitar intoxicaciones posteriores. . No aplicar al aire libre. cubrir los puntos de cebo o usar cajas de cebo.

Protección contra incendio/explosión:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

Almacenamiento

Indicaciones generales:

Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Incompatibilidad de almacenamiento:

Indicaciones generales: Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición y protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesario la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Se requiere el uso de guantes de protección (EN 374) para el manejo seguro de este producto y también se recomiendan para protección contra las enfermedades transmitidas por roedores., p.ej., caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:

Necesaria en caso de riesgo de contacto con los ojos. gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19
Versión: 1.1

Página: 4/8
(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	sólido, bloques	
Olor:	olor leve, similar a parafina	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.	
Color:	azul	
Valor pH:		El producto no ha sido ensayado.
Punto de fusión:		no aplicable
Temperatura de ebullición:		no aplicable
Presión de vapor:		El producto no ha sido ensayado.
Densidad:	aprox. 1.27 g/cm3	(20 °C)
Densidad de vapor:		no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		no aplicable
<i>Indicaciones para: Flocoumafen</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	6.12	(Directiva 107 de la OECD)

Viscosidad, dinámica:		no aplicable
Solubilidad en agua:		insoluble
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.	

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

no determinado

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19
Versión: 1.1

Página: 5/8
(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

Oral:

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5,000 mg/kg

Inhalación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Flocoumafen

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: 0.0008 - 0.007 mg/l

Duración de exposición: 4 h

Indicaciones para: alpha-Cypermethrin

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: 1.33 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Fue analizado un polvo-aerosol.

Dérmica:

Tipo valor: DL50
Especies: rata (macho/hembra)
valor: > 5,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

piel:

Especies: conejo
Resultado: no irritante

ojo:

Especies: conejo
Resultado: no irritante

Sensibilización:

Ensayo Buehler modificado
Especies: cobaya
Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: Flocoumafen

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La exposición repetida a pequeñas cantidades puede afectar a ciertos órganos. Perjudica el sistema de coagulación.

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.

12. Información ecológica

Peces

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19

Versión: 1.1

Página: 6/8
(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

Agudo:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): > 4,000 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Invertebrados acuáticos

Agudo:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 280 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Plantas acuáticas

Indicaciones para: Flocoumafen

Toxicidad en plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE alga verde/CE50 (72 h): > 18.2 mg/l

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

Toxicidad en plantas acuáticas:

Directiva 201 de la OCDE estático

alga verde/CE50 (72 h): > 1 mg/l

OECD 221 estático

Burbujas de agua hinchadas/NOEC (7 Días): >= 1,39 µg/L

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Difícil degradación biológica.

Bioacumulación

Indicaciones para: Flocoumafen

Según el coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow), existe la posibilidad de acumulación en organismos.

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

Directiva 305 C de la OCDE

Carpa (73 Días) Factor de bioconcentración 155 - 910

No se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el medio ambiente:

Indicaciones para: Flocoumafen

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Indicaciones para: Alphacypermethrin technical

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Otros efectos nocivos:

Mantener fuera del medio ambiente.

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19
Versión: 1.1

Página: 7/8
(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

depósitos de envases:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

**Transporte marítimo por
barco**

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

16. Otra información

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

Hoja de Seguridad

STORM

Fecha de revisión : 2012/12/19

Versión: 1.1

Página: 8/8

(30190057/SDS_GEN_MX/ES)

msds@basf.com

FDS creado en: 2012/12/19

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad